

ഐ.ടി. മേഖലയുടെ വികസനം

4 (*423) ശ്രീമതി ദിലീപ്:

ശ്രീ. വി. കെ. പ്രശാന്ത്:

ശ്രീ. കെ. എം. സച്ചിൻദേവ്:

ശ്രീ. ലിനോ ജോസഫ്: സർ, താഴെകാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മുഖ്യമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കഴിഞ്ഞ സർക്കാർ ഐ.ടി. മേഖലയിൽ സൃഷ്ടിച്ച വികസനത്തിന്റെ തുടർച്ചയായി ഈ സർക്കാർ എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാണ് ഊന്നൽ നൽകുന്നതെന്നറിയിക്കാമോ;

(ബി) ഐ.ടി. വ്യവസായ രംഗത്തെ ലോകോത്തര കമ്പനികളെയുൾപ്പെടെ സംസ്ഥാനത്തേയ്ക്ക് ആകർഷിക്കുന്ന രീതിയിൽ മികച്ച അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളും വ്യവസായ അന്തരീക്ഷവും സൃഷ്ടിക്കാനായിട്ടുണ്ടോ;

(സി) ഐ.ടി. വ്യവസായത്തിലൂടെ സംസ്ഥാനത്ത് പരമാവധി തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ ഐ.ടി. പാർക്കുകളുടെ വികസനത്തിനും പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക മേഖലയിലും നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ?

മുഖ്യമന്ത്രി (ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ): സർ,

(എ) ഉൽപ്പാദനമേഖലയിലെ വളർച്ച ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനും വിദ്യാഭ്യാസവുമായ പുതിയ തലമുറയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും ഐ.ടി. പോലുള്ള വിജ്ഞാനാധിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ഊന്നൽ നൽകുന്ന സമീപനമാണ് കഴിഞ്ഞ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചത്. അതിനുതക്ക നവീനമായ ഒരു നയരേഖയും സംസ്ഥാന സർക്കാർ അംഗീകരിക്കുകയുണ്ടായി. അതിന്റെയടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശ്രദ്ധേയമായ നേട്ടങ്ങളാക്കി മാറ്റാൻ കഴിഞ്ഞ സർക്കാരിന് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇന്റർനെറ്റ് അവകാശമായി പ്രഖ്യാപിച്ച ആദ്യ സംസ്ഥാനമായി മാറാനും നമുക്ക് കഴിഞ്ഞു. എല്ലാവർക്കും ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് പൊതുമേഖലയിൽ ആരംഭിച്ച കെ-ഫോൺ ലോകത്തിന് ആകെത്തന്നെ മാതൃകയാകുന്ന ഒന്നായി മാറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു. 21 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി ഐ.ടി. സ്പേസും 56000 തൊഴിലവസരങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കാൻ പ്രാപ്തമാകുന്നവിധം പുതിയ പ്രോജക്ടുകൾ കൊണ്ടുവരാനും കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. 2016-2021 കാലയളവിൽ 52.44 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി ഐ.ടി. സ്പേസിൽ വർദ്ധനവുണ്ടായി. ഐ.ടി. പാർക്കുകളിൽ 292 പുതിയ

കമ്പനികൾ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. 2019-20 വരെ 2500 സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഡിജിറ്റൽ ഡിവൈഡ് ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾക്കും കഴിഞ്ഞ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് ഇടപെടലുണ്ടായി. കഴിഞ്ഞ സർക്കാരിന്റെ നേട്ടങ്ങളെ കൂടുതൽ മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ സർക്കാർ ആവിഷ്കരിക്കുന്നത്. ദേശീയ, അന്തർദ്ദേശീയ തലത്തിലുണ്ടാകുന്ന സാധ്യതകളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി മുന്നോട്ടുപോകാനും സർക്കാർ പരിശ്രമിക്കുകയാണ്. 5 വർഷത്തിനകം ആഗോളതലത്തിൽ വീട്ടിലിരുന്ന് പണിയെടുക്കുന്നവരുടെ എണ്ണം 18 കോടിയായി ഉയരുമെന്നാണ് കണക്കുകൾ വ്യക്തമാക്കുന്നത്. ആഗോള ഡിജിറ്റൽ മേഖലയിൽ വന്നിട്ടുള്ള ഈ ഘടനാപരമായ മാറ്റത്തെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. തൊഴിലില്ലാത്ത അഭ്യസ്തവിദ്യർക്ക് അത്യന്താധുനിക ഡിജിറ്റൽ നൈപുണ്യ പരിശീലനം യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നൽകാനും സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതിനായി ഒരു സ്കിൽ മിഷൻ തന്നെ രൂപീകരിക്കാനാണ് സർക്കാരിന്റെ ലക്ഷ്യം. നിലവിലുള്ള വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ നൈപുണ്യ പരിശീലനം വിപുലീകരിക്കുന്നതിലൂടെ 50 ലക്ഷം അഭ്യസ്തവിദ്യർക്ക് നൈപുണ്യ പരിശീലനം നൽകാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. ഇവരെ സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ഡിജിറ്റൽ പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ ലഭ്യമാക്കാനും അതിൽനിന്ന് ജോലിക്കാരെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് ആഗോള കമ്പനികൾക്ക് അവസരം നൽകുകയെന്നതുമാണ് സർക്കാരിന്റെ ലക്ഷ്യം. ഇങ്ങനെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്നവർക്ക് വീട്ടിലോ വ്യവസായ പാർക്കുകളിലോ മറ്റോ ജോലി ചെയ്യാനുള്ള സൗകര്യമുണ്ടാക്കും. ആഗോള കമ്പനികൾക്കുവേണ്ടി ജോലിസാധ്യതകളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതോടൊപ്പം നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയ പുതിയ ചെറുകിട സംരംഭങ്ങളും വ്യവസായങ്ങളും യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിക്കും. സാമ്പത്തിക ഭരണമേഖലയുടെ എല്ലാ തലങ്ങളിലും നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സമീപനവും സ്വീകരിക്കും. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഇന്നവേഷൻ ചലഞ്ച് മത്സരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ സംഘടിപ്പിച്ച് മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് സാമ്പത്തിക പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്ന സമീപനവും സ്വീകരിക്കും. ഏതു മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങളും നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിഹാരം കണ്ടെത്തുന്ന ഏതൊരാൾക്കും അവ മികവുറ്റതാണെങ്കിൽ സർക്കാർ സഹായങ്ങൾ നൽകും. സ്വകാര്യവ്യക്തികൾ വാങ്ങിയാൽ അവയ്ക്ക് സബ്സിഡിയും നൽകും. കേരളത്തിന്റെ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് ഹബ്ബായി തിരുവനന്തപുരത്തെ ഉയർത്തുന്നതിനും ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നു. ഇതിനായി പുതിയ പ്രോജക്റ്റുകൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ടെക്നോപാർക്കിന്റെ കൂട്ടായ നേതൃത്വത്തിൽ കേരളത്തിലെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സർവ്വകലാശാലകളെയും ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളെയും

ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് സംവിധാനത്തിൽ ഉയർത്തുന്നതിനായി പുതിയ മാസ്റ്റർപ്ലാൻ തയ്യാറാക്കും. 5 വർഷം കൊണ്ട് 15,000 സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ ആരംഭിച്ച് ഒരു ലക്ഷം പേർക്ക് അതിലൂടെ മാത്രം തൊഴിൽ നൽകാനാണുദ്ദേശിക്കുന്നത്. സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സർക്കാർ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളെ കൂട്ടിയോജിപ്പിച്ച് 250 കോടി രൂപയുടെ വെഞ്ചർ ക്യാപിറ്റൽ ഫണ്ട് ആരംഭിക്കാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കേരളത്തെ വിജ്ഞാന സമൂഹമാക്കി മാറ്റുന്നത് സർക്കാരിന്റെ പ്രഖ്യാപിത ലക്ഷ്യമാണ്. ഇതിന്റെ അനിവാര്യഘടകമാണ് ഐ.ടി. മേഖലയിലെ വികസനം. ഇതിനാവശ്യമായ എല്ലാ പിന്തുണയും പ്രോത്സാഹനവും സർക്കാരിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്നുണ്ടാകുന്നതാണ്. കഴിഞ്ഞ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടികളുടെ തുടർച്ചയിലൂടെയും പദ്ധതികളുടെ സമയബന്ധിതമായ പൂർത്തീകരണത്തിലൂടെയും ഈ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. സൈബർ സുരക്ഷയ്ക്കുള്ള സമഗ്രമായ പദ്ധതിയും വിഭാവന ചെയ്യുന്നുണ്ട്. സൈബർ ടെക്, സൈബർ ഡോം, ഹൈടെക് സൈബർ സെൽ എന്നിവ സംയുക്തമായി സൈബർ സുരക്ഷയ്ക്കുള്ള സമഗ്രമായ സംവിധാനം സൃഷ്ടിക്കാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനകം സംസ്ഥാനത്ത് തിരുവനന്തപുരം ആസ്ഥാനമായി ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി, KTU, KDISC എന്നിവ ചേർന്ന് കേരളത്തിന്റെ കൃഷി, ചെറുകിട വ്യവസായം, പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങൾ, ടൂറിസം, സേവനമേഖലകൾ എന്നിവയുടെ സമഗ്രമായ ഡിജിറ്റൽ പരിവർത്തനത്തിന് മുൻകയ്യെടുക്കാനുള്ള ഡിജിറ്റൽ ട്രാൻസ്ഫോർമേഷൻ മിഷൻ പ്രാവർത്തികമാക്കും. കേരളത്തെ ഇലക്ട്രോണിക് വ്യവസായത്തിന്റെ ഹബ്ബായി മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ രംഗത്ത് വിഭാവന ചെയ്യുന്നത്. ഇ-ഗവേണൻസ് പദ്ധതി സാർവ്വത്രികമാക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കേരളത്തിന്റെ ഐ.ടി മേഖലയെ ലോകോത്തര സംവിധാനമാക്കി വികസിപ്പിക്കാനാണ് സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ടെക്നോപാർക്കുണ്ടായ കേരളത്തിൽ അതിനനുസൃതമായ വികാസം ഈ രംഗത്ത് ഉണ്ടായിട്ടില്ല. ആ മുരടിപ്പ് പരിഹരിക്കുന്നതിന് കഴിഞ്ഞ സർക്കാർ ആരംഭിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങളെ കൂടുതൽ മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുപോകുന്നതിനും പുതിയ സാധ്യതകളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുമാണ് ഈ സർക്കാർ ശ്രമിക്കുന്നത്.

(ബി) ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികളെ ആകർഷിക്കുന്നതിനായി നിലവിൽ സെസ്, നോൺ സെസ് മേഖലകളിൽ ഭൂമി, കെട്ടിടം, സ്റ്റാർട്ട് ബിസിനസ്സ് ഓഫീസുകൾ, ജലം, വൈദ്യുതി കണക്ടിവിറ്റി സൗകര്യങ്ങൾ, അപ്രോച്ച് റോഡുകൾ തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും മറ്റു അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ഐ.ടി. പാർക്കുകളിലുള്ള 'കോവർക്കിംഗ് സ്പെയിസ്' സംവിധാനത്തിലുള്ള താൽപ്പര്യം അറിയിക്കുക, അവ പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് 'റിമോട്ട്

വർക്ക് ഫോഴ്സ് വഴി സംസ്ഥാനത്ത് പ്രാതിനിധ്യമില്ലാത്ത വൻകിട കമ്പനികളുടെ ബിസിനസ്സ് കേരളത്തിൽ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള സാഹചര്യം ഒരുക്കുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങളാണ് ഇതുകൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത്. വൻകിട കമ്പനികൾ സംസ്ഥാനത്തേയ്ക്ക് വരുന്നതിന് തൊഴിൽ നൈപുണ്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നത് പ്രധാനമാണ്. അതിവിദഗ്ദ്ധരായ തൊഴിൽ സേനയെ ഒരുക്കുന്നതിനും കഴിയേണ്ടതുണ്ട്. അതിനു തക്ക നൈപുണ്യവികസന പദ്ധതികളും ആരംഭിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന സർക്കാർ ലക്ഷ്യംവയ്ക്കുന്നുണ്ട്. ചുരുക്കത്തിൽ നിക്ഷേപം നടത്തുന്നതിന് തടസ്സമായി നിൽക്കുന്ന ചുവപ്പുനാടകളെ ഒഴിവാക്കി മുന്നോട്ടുപോകുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളും സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഇതിനായി ഒരുക്കുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ താൽപ്പര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ട് എല്ലാവിധ മൂലധനങ്ങളും കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള ഇടപെടലാണ് ഈ രംഗത്തു സ്വീകരിക്കുന്നത്.

(സി) അഞ്ചുവർഷം കൊണ്ട് ഐ.ടി. വ്യവസായത്തിൽ 2 കോടി ചതുരശ്രയടി ഐ.ടി. പാർക്കുകളും 2 ലക്ഷം തൊഴിൽ അവസരങ്ങളുമാണ് വിഭാവന ചെയ്യുന്നത്. സർക്കാർ ഐ.ടി. പാർക്കുകളിൽ പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക മേഖലയിലും അല്ലാതെയും ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ തലങ്ങളിലെ ഐ.ടി. സംരംഭകർക്ക് പ്രവർത്തിക്കാനാവശ്യമായ രീതിയിലുള്ള മികച്ച അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കോവിഡ് മഹാമാരിയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഐ.ടി. പാർക്കുകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഐ.ടി./ഐ.ടി. ഇതര സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് സർക്കാർ നൽകിയ വാടക ഇളവും മറ്റ് ആനുകൂല്യങ്ങളും നിലവിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഐ.ടി. സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വലിയ തോതിൽ ആശ്വാസമായി. ഈ നടപടി ഐ.ടി. വ്യവസായ അന്തരീക്ഷം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും കൂടുതൽ കമ്പനികൾക്ക് പാർക്കിൽ നിക്ഷേപം നടത്തുന്നതിനും പ്രേരകമാവുകയും അതുവഴി കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യും. ഐ. ടി. പാർക്കുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രധാന വികസനപദ്ധതികൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു*.

ശ്രീമതി ദെലിമയ്ക്കുവേണ്ടി ശ്രീ. പി. വി. ശ്രീനിജിൻ: സർ, സോഫ്റ്റ്‌വെയർ രംഗത്ത് കേരളം ഇന്ന് ലോകത്തുതന്നെ അറിയപ്പെടുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ടൊരു ഹബ്ബാണ്. ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയടക്കമുള്ള നിരവധി പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഐ. ടി. വകുപ്പിനെ ഈ അവസരത്തിൽ അഭിനന്ദിക്കുന്നു. സോഫ്റ്റ്‌വെയർ രംഗത്തെന്ന് പോലെ അനന്തമായ സാധ്യതകളുള്ള ഒരു മേഖലയാണ് ഹാർഡ്‌വെയർ മേഖല. ഈ മേഖലയിൽ ഹാർഡ്‌വെയർ പാർക്കടക്കമുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ സർക്കാർ തയ്യാറാകുമോ?

*അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ: സർ, അക്കാദമിയിൽ സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഇപ്പോൾത്തന്നെ ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരികയാണ്. ഒരു ഹാർഡ്‌വെയർ പാർക്കുതന്നെ വേണമെന്ന തരത്തിലേയ്ക്ക് നടപടികൾ നീങ്ങിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നുണ്ട്. ഫലപ്രദമായ രീതിയിലേയ്ക്ക് അതെത്തിക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് സർക്കാർ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

ശ്രീ. പി. വി. ശ്രീനിജിൻ: സർ, പുതിയ കാലഘട്ടത്തിൽ, പ്രത്യേകിച്ച് കോവിഡിന്റെ സമയത്ത് ഏറ്റവുമധികം വിറ്റുപോകുന്നത് ഇലക്ട്രോണിക്സ് ഉപകരണങ്ങളാണ്. ഇത്തരം ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗശൂന്യമാകുമ്പോൾ ഇവ കളക്ട് ചെയ്യുന്നതിനും ഡിസ്പോസ് ചെയ്യുന്നതിനും ഇപ്പോൾ പ്രത്യേകിച്ചൊരു സംവിധാനമില്ല. വലിയ പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നമാകാൻ സാധ്യതയുള്ള ഇത്തരം ഇ-വേസ്റ്റുകൾ ഡിസ്പോസ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പാനം നടത്തുവാനും അതിനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികളെടുക്കാൻ സർക്കാർ തയ്യാറാകുമോ?

ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ: സർ, ഇത് ഈ രംഗത്തുള്ള വളർച്ചയുടെ ഭാഗമായി വരുന്ന ഒരു പ്രശ്നമാണ്. അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനുള്ള കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യാം.

ശ്രീ. വി. കെ. പ്രശാന്ത്: സർ, കഴിഞ്ഞ സർക്കാർ ഐ. ടി. മേഖലയിൽ നിരവധി വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുകയുണ്ടായി. അത് ഉത്തരത്തിൽ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. എന്റെ ചോദ്യം, പള്ളിപ്പുറം ടെക്നോ സിറ്റിയുടെ രണ്ടാംഘട്ട നിർമ്മാണം ഇപ്പോൾ പുരോഗമിച്ചുവരികയാണ്. പള്ളിപ്പുറം മുതൽ വെൺപാലവട്ടം വരെയുള്ള ഭാഗം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഐ.ടി. കോറിയോറായി പ്രഖ്യാപിച്ച് തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിക്കാൻ സർക്കാരിന് പദ്ധതിയുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?

ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ: സർ, ടെക്നോ സിറ്റിയിൽ നല്ല രീതിയിലുള്ള വികസനം കൊണ്ടുവരാനാണുദ്ദേശിക്കുന്നത്. കററ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇപ്പോൾത്തന്നെ പരിഗണനയിലുണ്ട്. നല്ല രീതിയിൽ അത് വികസിച്ചുവരും എന്നതെന്നെയാണ് കണക്കാക്കാവുന്നത്.

ശ്രീ. കെ. എം. സച്ചിൻദേവ്: സർ, ഐ. ടി. രംഗത്തെ അഭിമാനകരമായ ചുവടുവയ്പാണ് കെ-ഫോൺ പദ്ധതി. 20 ലക്ഷം കുടുംബങ്ങൾക്ക് സൗജന്യമായി ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യം പ്രദാനം ചെയ്യുന്നതും 30000 സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യം എത്തിക്കുന്നതുമായ ഈ പദ്ധതി ഇപ്പോൾ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്; വിശദീകരിക്കാമോ?

ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ: സർ, കെ-ഫോണിന്റെ കാര്യത്തിൽ കോവിഡ് ചെറിയ തോതിൽ ബാധിച്ചുവെന്നതാണ് വസ്തുത. അത് നല്ല രീതിയിൽ വേഗത്തിൽ തന്നെ പൂർത്തീകരിക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. കെ-ഫോൺ പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാംഘട്ടം 2021 ഫെബ്രുവരി 15-ന് തന്നെ പൂർത്തീകരിക്കാൻ നമുക്ക് കഴിഞ്ഞിരുന്നു. ആ പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനായി 30000 ഓഫീസുകളുടെ സർവ്വേയും 35000 കിലോമീറ്റർ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ കേബിളിന്റെ സർവ്വേയും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. പൂജകളുടെ സർവ്വേയും 375 പോയിന്റ് ഓഫ് പ്രസൻസുകളുടെ പ്രീഫാബ് ലൊക്കേഷനുകളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നെറ്റ്വർക്ക് ഓപ്പറേഷൻ സെന്ററിന്റെ പണികൾ പൂർത്തീകരിച്ചുവരുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ പൂജകൾ വഴി കേബിളുകൾ വലിക്കുന്ന നടപടികളും പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. ഇതിനോടകം സംസ്ഥാനത്താകമാനം 7389 സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ കേബിൾ മുഖേന ബന്ധിപ്പിക്കാനും കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

ശ്രീ. ലിന്റോ ജോസഫ്: സർ, നമ്മുടെ ഐ.ടി. മേഖലയിൽ വലിയ കതിച്ചുചാട്ടമുണ്ടായ കാലഘട്ടമാണ് കഴിഞ്ഞ 5 വർഷം. മികച്ച അടിസ്ഥാന സൗകര്യമൊരുക്കാനും തൊഴിൽ സൃഷ്ടിക്കാനും വിദേശ കമ്പനികളെ കേരളത്തിലേയ്ക്ക് ക്ഷണിക്കാനും നമുക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഐ.ടി. മേഖലയിൽ വർക്ക് ചെയ്യുന്നവർ നിരവധി ചൂഷണങ്ങൾക്ക് ഇരയായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു എന്നുള്ളതാണ് ഇപ്പോൾ നമ്മൾ നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഏറ്റവും പ്രധാന പ്രശ്നം. തൊഴിലിടങ്ങളിലെയും യാത്രകളിലെയും സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പ് വരുത്താൻ നടപടി സ്വീകരിക്കണം. ഉയർന്ന വിദ്യാഭ്യാസം നേടിയിട്ടും വളരെ തുച്ഛമായ വേതനത്തിലാണ് പല കമ്പനികളിലും ചെറുപ്പക്കാരായ ആളുകൾ ജോലി ചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. അവർക്ക് മിനിമം വേതനം ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കാൻ സർക്കാരിന് കഴിയുമോ?

ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ: സർ, ഐ. ടി. മേഖലകളിൽ വളരെ തുച്ഛമായ വേതനമാണ് നൽകുന്നത് എന്നതിനോട് യോജിക്കാൻ കഴിയുന്നതല്ല. എന്നാൽ അത്തരത്തിൽ നൽകുന്ന ചില കമ്പനികളുണ്ട്. സാധാരണഗതിയിൽ പ്രശസ്തമായ പല കമ്പനികളും നല്ല രീതിയിൽ വേതനം നൽകുന്നവ തന്നെയാണ്. മറ്റ് പ്രശ്നങ്ങൾ നമുക്ക് പ്രത്യേകമായി പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്.

ശ്രീമതി ശാന്തകുമാരി കെ.: സർ, വ്യവസായ വളർച്ചയിൽ ഐ.ടി. മേഖലയുടെ അനന്ത സാധ്യത ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു കാലഘട്ടമാണിത്. എല്ലാ ഷിഫ്റ്റുകളിലും നിരവധി സ്ത്രീ ജീവനക്കാർ ജോലി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഇവിടെ സ്ത്രീ സുരക്ഷയ്ക്കുവേണ്ടി നാം ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ള പദ്ധതികളെ സംബന്ധിച്ച് വിശദീകരിക്കാമോ?

ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ: സർ, എല്ലാ മേഖലകളിലുമുള്ള സ്ത്രീകൾക്ക് സുരക്ഷയൊരുക്കുക എന്നുള്ളത് തന്നെയാണ് പ്രധാനം. ഐ.ടി. മേഖലയിൽ മാത്രമായി സ്ത്രീകൾക്ക് പ്രത്യേകമായ പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടെന്ന് തോന്നുന്നില്ല. വിവിധ തൊഴിലിടങ്ങളിൽ സ്ത്രീ എന്ന നിലയ്ക്ക് അഭിമുഖീകരിക്കേണ്ടിവരുന്ന പ്രശ്നങ്ങളുണ്ട്. അത് ഐ.ടി. മേഖലയിലും കാണാം. അത്തരം പ്രശ്നങ്ങളിൽ ഗൗരവമായ നടപടികൾതന്നെയാണ് സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

ശ്രീ. എൻ. ഷംസുദ്ദീൻ: സർ, സംസ്ഥാനത്ത് ഒരുകാലത്ത് കിൻഫ്ര പോലെയുള്ള ഐ.ടി. പാർക്കുകൾ ധാരാളമായി വന്നു. കഴിഞ്ഞ കുറച്ചു വർഷങ്ങളായി, പ്രത്യേകിച്ച് കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷം പുതിയ സംരംഭങ്ങളൊന്നും തുടങ്ങാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. ഇന്നത്തെ ഒരു സാഹചര്യത്തിൽ, തൊഴിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള മേഖലയെന്ന നിലയ്ക്ക് പുതിയ ഐ.ടി. പാർക്കുകൾ ആരംഭിക്കുന്നുണ്ടോ; അങ്ങനെയുണ്ടെങ്കിൽ മണ്ണാർക്കാട് മേഖലയിൽ ഒരു ഐ.ടി. പാർക്ക് അനുവദിക്കുമോ?

ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ: സർ, അത്യാവശ്യം കാര്യങ്ങളൊക്കെ മനസ്സിലാക്കുന്ന ബഹുമാനപ്പെട്ട അംഗം, സംസ്ഥാനത്ത് ഐ.ടി. മേഖലയിൽ നടന്ന കാര്യങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കിയില്ലെന്നുള്ളത് ആശ്ചര്യകരമാണ്. അതിന്റെ ഭാഗമായിട്ടാണ് കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷം പ്രത്യേകിച്ച് ഒന്നും നടന്നില്ലെന്ന് പറഞ്ഞത്. 2016-2021 കാലയളവിൽ മൂന്ന് ഐ.ടി. പാർക്കുകളിലുംകൂടി 52.48 ലക്ഷം ചതുരശ്രയടി പ്രവൃത്തിയെടുക്കാനുള്ള സ്ഥലം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്, വെറുതെ കെട്ടിടം വർദ്ധിച്ചു വന്നതല്ല. അതിന്റെ ഭാഗമായി തൊഴിലവസരങ്ങളും വർദ്ധിച്ചു. ഏകദേശം 30950 തൊഴിലവസരമാണ് വർദ്ധിച്ചിട്ടുള്ളത്. അദ്ദേഹം ഒരു കമ്പനിയും വന്നിട്ടില്ലെന്ന് എന്തടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പറഞ്ഞതെന്ന് മനസ്സിലാക്കുന്നില്ല. എന്നാൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ തെറ്റിദ്ധാരണ മാറ്റുന്നതിനുവേണ്ടി ഞാൻ ആ കണക്ക് പറയാം, 2016-2021 കാലയളവിൽ 292 പുതിയ കമ്പനികൾ വന്നിട്ടുണ്ടെന്ന് കാണാൻ കഴിയും. അടുത്ത അഞ്ച് വർഷംകൊണ്ട് വർദ്ധിപ്പിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലവിസ്തൃതി 71.22 ലക്ഷം ചതുരശ്രയടിയാണ്. അതും വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ തന്നെയാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ആ ഘട്ടത്തിൽ പുതിയ സ്ഥലങ്ങൾ വേറെ ആലോചിക്കേണ്ടിവരും. നിലവിൽ ആ സ്ഥലത്തിന് പ്രൊപ്പോസലുണ്ടോയെന്ന് അറിയില്ല. മണ്ണാർക്കാട് ഒരു അസൂയമായ സ്ഥലമായിട്ടൊന്നും സർക്കാർ കാണുന്നില്ല. അതിന്റെ സാധ്യത സംബന്ധിച്ച് പരിശോധിക്കാവുന്നതാണ്.

ശ്രീ. സനീഷ്കുമാർ ജോസഫ്: സർ, കൊരട്ടി ഇൻഫോ പാർക്കിൽ കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ: സർ, എല്ലാ പാർക്കുകളിലും ആവശ്യമായ രീതിയിലുള്ള വികസനം വരണമെന്നാണ് സർക്കാർ ആഗ്രഹിക്കുന്നത്. പക്ഷേ ചില പ്രശ്നങ്ങളുണ്ട്, പ്രധാന കേന്ദ്രങ്ങളിലാണ് ഇതിന്റെ ഭാഗമായുള്ള വികസനം വരുന്നത്. ബഹുമാനപ്പെട്ട അംഗം ചൂണ്ടിക്കാണിച്ച സ്ഥലത്തിന് വലിയ അകൽച്ചയുണ്ടെന്ന് പറയാൻ പറ്റുകയില്ല. പ്രധാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ തൊട്ടടുത്തുള്ള സ്ഥലമാണ്, എന്നാലും ചില പ്രശ്നങ്ങൾ വരുന്നുണ്ട്. ഏതായാലും ഗവൺമെന്റ് എല്ലാ സ്ഥലങ്ങളും വികസിപ്പിക്കാൻ തന്നെയാണ് ആഗ്രഹിക്കുന്നത്.

ശ്രീ. സജീവ് ജോസഫ്: സർ, കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ ആരംഭിക്കാനിരിക്കുന്ന ഐ.ടി. പാർക്ക് സംബന്ധിച്ച് എന്തെങ്കിലും പുരോഗതിയുണ്ടോ; എന്തെങ്കിലും നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്?

ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ: സർ, നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധ മേഖലകളിൽ ഐ.ടി. പാർക്കുകൾ വേണമെന്നുള്ള ആവശ്യം നിരന്തരമായി ഉയരുന്നുണ്ട്. ടെക്നോപാർക്ക്, ഇൻഫോപാർക്ക്, സൈബർ പാർക്ക് ഇത്രയുമാണ് പ്രധാനപ്പെട്ട പാർക്കുകളായി നിലനിൽക്കുന്നത്. എന്നാൽ വിമാനത്താവളാധിഷ്ഠിതമായാണ് പല പാർക്കുകളും വികസിച്ചുവരുന്നത്. അങ്ങനെ വരുമ്പോൾ കണ്ണൂരിന്റെ സാധ്യതയും പ്രത്യേകിച്ച് ബാംഗ്ലൂരിനോട് ചേർന്നുകിടക്കുന്ന സ്ഥലമെന്ന നിലയ്ക്ക് നല്ല രീതിയിൽ പരിഗണിക്കാവുന്നതാണ്. സിസ്റ്റർ സ്ഥാപനമെന്ന നിലയ്ക്ക് വരാനുള്ള സാധ്യത അവിടെയുണ്ട്. ആ കാര്യവും ഗവൺമെന്റ് പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.

കോവിഡ് നിയന്ത്രണം

5 (*424) ശ്രീ. എം. വിൻസെന്റ്:

ഡോ. മാത്യു കുഴൽനാടൻ:

ശ്രീ. ടി. ജെ. വിനോദ്: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ആരോഗ്യ-വനിത-ശിശു വികസന വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ കോവിഡ് രണ്ടാം തരംഗം അവസാനിക്കുമ്പോഴും കേരളത്തിൽ കോവിഡ് കേസുകളുടെ എണ്ണം കുറയാതെ നിൽക്കുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ കാരണം വിശദമാക്കാമോ;

(ബി) അശാസ്ത്രീയമായ ലോക്ഡൗൺ എല്ലാ വിഭാഗം ജനങ്ങൾക്കും വാക്സിൻ ലഭ്യമാക്കുന്നതിലെ പോരായ്മയും കോവിഡ് കേസുകൾ ഉയർന്നു നിൽക്കുന്നതിന് കാരണമായിട്ടുണ്ടെന്ന ആക്ഷേപം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വ്യക്തമാക്കാമോ;

അനുബന്ധം- (ഡി)**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട 423-ാം നമ്പർ ചോദ്യത്തിന്റെ 'സി' പിരിവിന് നൽകിയ അനുബന്ധം**ടെക്നോപാർക്കുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വികസന പദ്ധതികൾ

- i. ടെക്നോപാർക്ക് ഫേസ്-1-ൽ ബ്രിഗേഡ്
- ii. കാർണിവൽ ഇൻഫോപാർക്ക്
- iii. ടെക്നോപാർക്ക് ഫേസ്-3-യിൽ ടെക്നോപാർക്കിന്റെ പുതിയ ഐ.ടി. കെട്ടിടം
- iv. ടോറസ്സിന്റെ വിവിധ വികസന ഘട്ടങ്ങൾ
- v. വിൻവിഷ് ടെക്നോളജീസ്
- vi. ടെക്നോസിറ്റിയിൽ ബ്രിഗേഡ് ഗ്രൂപ്പിന്റെ വേൾഡ് ട്രേഡ് സെന്റർ
- vii. വി.എസ്.എസ്.സി.-യുമായി ചേർന്ന് കെ.എസ്.ഐ.ടി.എൽ. നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന സ്പേസ് പാർക്ക്
- viii. ടി.സി.എസ്.-ടാറ്റാ ഇലക്ട്രി ഗ്രൂപ്പിന്റെ ഡിജിറ്റൽ ഡേറ്റാ സെന്റർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ
- ix. സൺടെക് ബിസിനസ്സ് സൊല്യൂഷൻസ്
- x. IIITM-K, കേരള അക്കാഡമി ഓഫ് സ്പിൽ എക്സലൻസി, സംസ്ഥാന ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല എന്നിവ
- xi. ടെക്നോപാർക്കിന്റെ ഐ.ടി./ഐ.ടി.ഇ.എസ്. കെട്ടിട സമുച്ചയം തുടങ്ങിയവ.

പ്രസ്തുത പദ്ധതികളിലൂടെ ഏകദേശം 56 ലക്ഷം ച.അടി വിസ്തീർണ്ണത്തിൽ പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക മേഖലയിലും അല്ലാതെയും (SEZ/Non-SEZ) ഐ.ടി./ഐ.ടി.ഇ.എസ്. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും മറ്റ് അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും സജ്ജീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

ഇൻഫോപാർക്കിൽ കഴിഞ്ഞ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് ആരംഭിച്ച പദ്ധതികൾ കാര്യക്ഷമമായി കൊണ്ടുപോകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നുണ്ട്. അതോടൊപ്പം ഭാവി വികസന പദ്ധതികൾക്കായി ഇൻഫോപാർക്ക് കൊച്ചിയിലും

ഇൻഫോപാർക്ക് കൊരട്ടിയിലും കൂടുതൽ ഭൂമി കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൊച്ചി ഇൻഫോപാർക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാന പദ്ധതികൾ ഇവയാണ്,

- i. ഐ.ബി.എസ്. ഐ.ടി കാമ്പസ് (6 ലക്ഷം ച.അടി സ്വേസ്) ആദ്യ ഘട്ട നിർമ്മാണം അന്തിമ ഘട്ടത്തിലാണ്.
- ii. ക്ലൈംസിസ് ഐ.ടി. കാമ്പസ് രണ്ടാം ഘട്ടം (1 ലക്ഷം ച.അടി സ്വേസ്) പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു.
- iii. കാസ്റ്റിയൻ ടെക് പാർക്ക് (4.5 ലക്ഷം ച.അടി സ്വേസ്)- 2022 ആദ്യപാദത്തിൽ ആദ്യ ഘട്ടം പൂർത്തീകരിക്കും
- iv. ക്ലൗഡ്സ്വേസ് ഐ.ടി. പാർക്ക് (62000 ച.അടി സ്വേസ്)- 2021 അവസാനത്തോടെ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കും.

സൈബർ പാർക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടത്താനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഭാവി വികസന പദ്ധതികൾക്കായി സൈബർ പാർക്കിൽ Non-SEZ മേഖലയിൽ പുതിയതായി ഒരു ഐ.ടി ബിൽഡിംഗ് തുടങ്ങാൻ (3 ലക്ഷം ച.അടി സ്വേസ്) സൈബർ പാർക്ക് ബോർഡ് അംഗീകാരം നൽകുകയും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു സാധ്യതാപഠനം നടത്താൻ നിർദ്ദേശിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വരുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് പുതിയ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കാനാണുദ്ദേശിക്കുന്നത്.

ഐ.ടി. മേഖലയിലെ വികസനത്തിനായി സർക്കാർ നടപ്പാക്കിവരുന്ന പദ്ധതികളിൽ മൊബൈൽ ഗവേണൻസ് പദ്ധതി, കെ-ഫോൺ (കേരള ഫൈബർ ഒപ്റ്റിക് നെറ്റ് വർക്ക്) പദ്ധതി, സ്കിൽ ഡെലിവറി പ്ലാറ്റ്ഫോം കേരള (SDPK) തുടങ്ങിയവ പ്രധാന പദ്ധതികളാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് ഡിജിറ്റൽ വിപ്ലവം സൃഷ്ടിക്കുകയെന്നതാണ് ഇതുകൊണ്ടുള്ള ലക്ഷ്യം.